

(12)特許協力条約に基づいて公開された国際出願

(19) 世界知的所有権機関  
国際事務局



(43) 国際公開日  
2005年8月11日 (11.08.2005)

PCT

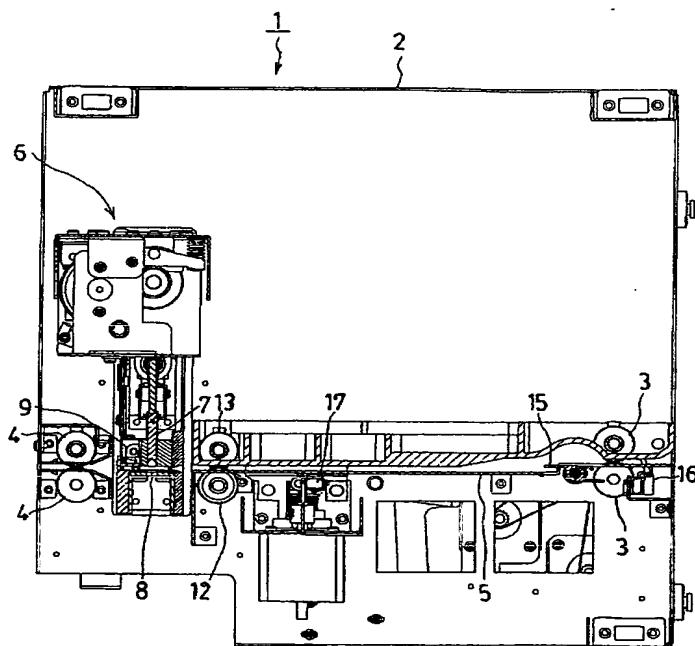
(10) 国際公開番号  
WO 2005/073117 A1

(51) 国際特許分類: B65H 37/00, 31/36  
(21) 国際出願番号: PCT/JP2005/001303  
(22) 国際出願日: 2005年1月25日 (25.01.2005)  
(25) 国際出願の言語: 日本語  
(26) 国際公開の言語: 日本語  
(30) 優先権データ:  
特願2004-022148 2004年1月29日 (29.01.2004) JP  
特願2004-022154 2004年1月29日 (29.01.2004) JP  
特願2004-022151 2004年1月29日 (29.01.2004) JP  
(71) 出願人(米国を除く全ての指定国について): マックス株式会社 (MAX CO., LTD.) [JP/JP]; 〒1038502 東京都中央区日本橋箱崎町6番6号 Tokyo (JP).  
(72) 発明者; および  
(75) 発明者/出願人(米国についてのみ): 長谷川 隆生 (HASEGAWA, Takao).  
(74) 代理人: 小栗 昌平, 外(OGURI, Shohei et al.); 〒1076013 東京都港区赤坂一丁目12番32号アーク森ビル13階 栄光特許事務所 Tokyo (JP).  
(81) 指定国(表示のない限り、全ての種類の国内保護が可能): AE, AG, AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, KE, KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NA, NI, NO, NZ, OM, PG, PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG,

/続葉有/

(54) Title: PAPER TREATING DEVICE

(54) 発明の名称: 用紙処理装置



WO 2005/073117 A1

が開き、用紙はジョグローラ及び排紙ローラ4によって排出される。

(57) Abstract: A paper treating device, wherein an opening/closing fence (9) is fitted to the tip of a puncher (1) on the downstream side of a paper table (5). A jog roller (12) with a torque limiter is disposed immediately before a punch unit (6). Paper fed to the paper table by a paper feed roller (3) is pressed against the opening/closing fence by the jog roller, held by right and left positioning plates, and accurately positioned. When punching treatment is performed by the punch unit, the opening/closing fence is opened, and the paper is discharged by the jog roller and discharging rollers (4).

(57) 要約: パンチ装置1の用紙テーブル5の下流側の先端に開閉式フェンス9を設ける。パンチユニット6の直前にトルクリミッタを供えたジョグローラ12を配置する。給紙ローラ3により用紙テーブルへ送込まれた用紙はジョグローラにより開閉式フェンスへ押し当られ、左右の位置決めプレートにより挟まれて正確に位置決めされる。パンチユニットによるパンチ処理が実行されると開閉式フェンス